

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN TESIS.....	iv
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
1. Periodontitis	7
2. Open Flap Debridement	7
3. Karbonat Hidroksiapatit	7
4. Karbonat Hidroksiapatit-propolis10%	10
5. Osteoblas	10
6. Kepadatan Kolagen	12
7. Metode Histomorfometri.....	13
B. Landasan Teori.....	14
C. Kerangka Teori.....	16

D. Hipotesis	17
III. METODOLOGI PENELITIAN	17
A. Jenis Penelitian.....	17
B. Identifikasi Variabel Penelitian.....	17
C. Definisi Operasional Variabel.....	18
D. Tempat Penelitian.....	19
E. Sampel Penelitian.....	20
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	21
G. Jalannya Penelitian.....	22
H. Analisis Data	25
I. Alur Penelitian	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Hasil	27
B. Pembahasan	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran	42
DAFTAR PUSATAKA	43
LAMPIRAN.....	47



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH APLIKASI KARBONAT HIDROKSIAPATIT-PROPOLIS 10% TERHADAP JUMLAH SEL OSTEOBLAS DAN KEPADATAN

KOLAGEN Kajian histomorfometri pada Tulang Alveolar dan Ligamen Periodontal Model Periodontitis

Kelinci *Oryctolagus cuniculus*

NUNGKY D, Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio(K); Dr. drg. Dahlia Herawati, SU., Sp.Perio(K)

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Nilai rerata dan simpangan baku Jumlah sel osteoblas.....	27
Tabel 2.	Uji normalitas Shapiro-Wilk Jumlah osteoblas.....	29
Tabel 3.	Hasil uji Kontras orthogonal jumlah sel osteoblas.....	30
Tabel 4.	Hasil uji <i>Pos Hoc LSD</i> sel osteoblas.....	31
Tabel 5.	Nilai rerata dan simpangan baku kepadatan kolagen.....	32
Tabel 6.	Uji normalitas Shapiro-Wilk kepadatan kolagen	34
Tabel 7.	Hasil uji Kontras orthogonal kepadatan kolagen	35
Tabel 8.	Hasil uji <i>Pos Hoc LSD</i> kepadatan kolagen.....	36



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH APLIKASI KARBONAT HIDROKSIAPATIT-PROPOLIS 10% TERHADAP JUMLAH SEL OSTEOLAS DAN KEPADATAN

KOLAGEN Kajian histomorfometri pada Tulang Alveolar dan Ligamen Periodontal Model Periodontitis

Kelinci *Oryctolagus cuniculus*

NUNGKY D, Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio(K); Dr. drg. Dahlia Herawati, SU., Sp.Perio(K)

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Gambar Pewarnaan <i>Hematoxylin eosin</i> dan <i>Masson Trichome</i>	24
Gambar 2.	Gambar Jumlah Sel osteoblas.....	27
Gambar 3.	Gambar Diagram Rerata Jumlah sel osteoblas.....	28
Gambar 4.	Gambar Kepadatan kolagen.....	33
Gambar 5.	Gambar Diagram Rerata kepadatan kolagen.....	33



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH APLIKASI KARBONAT HIDROKSIAPATIT-PROPOLIS 10% TERHADAP JUMLAH SEL OSTEOLAS DAN KEPADATAN

KOLAGEN Kajian histomorfometri pada Tulang Alveolar dan Ligamen Periodontal Model Periodontitis

Kelinci *Oryctolagus cuniculus*

NUNGKY D, Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio(K); Dr. drg. Dahlia Herawati, SU., Sp.Perio(K)

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Keterangan kelaikan etik penelitian (<i>Ethical Clearance</i>)	47
Lampiran 2.	Foto Pelaksanaan Penelitian	48
Lampiran 3.	Data Kasar Jumlah Osteoblas dan Kepadatan Kolagen.....	49
Lampiran 4.	Hail Output SPSS.....	50